四庫全幸

史部

たこうし lib D 皇朝大麻通方 皇朝文獻通考卷二百六十 欽定四庫全書 泉綽考五 有中道月有九行之說似古今無異矣然並載宋 中與天文志謂日行黃道每歲有差古今不同 日月行道 臣 等謹按馬端臨者日月行道載漢書天文志日 九道因日月之行名之以别算位非實有九道 又

御製悉象考成後編 金月口四百百 欽定協紀辨方書所列數度為準而備詳推步之法馬 太陽每日平行三千五百四十八秒小餘三二九 則考今之日月行道記可泥於前志敏兹以 十九萬六千秒七政諸行自度以下皆以六十遞 〇八九七 周天三百六十度入算化作一百二 析将度分化為秒數入算微纖忽芒則以六十與 一百為比例收為秒之小餘

てこうし ハー 分 申正二刻五分畫三十六刻十分夜五十九刻五 道最遠之度以測夏至午正太陽高度得之 黄赤大距二十三度二十九分 日遲星紀宫十五度小寒日出辰初一刻七分日 十四分 日躔星紀官初度冬至日出辰初一刻十分日入 入申正二刻八分畫三十七刻一分夜五十八刻 明 皇朝大縣通考 二至太陽距赤

金与口丹台書 九分 酉初 日疆城警宫初度雨水日出卯正二刻九分日 九分 E 日雖元枵宫十五度立春日出即正三刻十二分 0 人申正三刻三分畫三十八刻六分夜五十七刻 雖元枵宫初度大寒日出辰初初刻十二分日 入酉初初刻三分畫四十刻六分夜五十五刻 刻六分畫四十二刻十二分夜五十三刻 卷二百九十

フハフラ /·LT 1 / 全朝文献 通考 E 初刻畫四十八刻夜四十八刻 日躔鄉訾宫十五度驚蟄日出卯正一刻五分日 日躔降妻宫初度春分日出卯正初刻日入酉正 分 入酉初二刻十分畫四十五刻五分夜五十刻十 醒降妻宫十五度清明日出卯初二刻十分日 酉正一刻五分畫五十刻十分夜四十五刻五

金分四月石書 六分 日躔實沈官初度小滿日出寅正三刻三分日 日躔大梁宫十五度立夏日出卯初初刻三分日 酉正二刻九分畫五十三刻三分夜四十二刻十 Ð 二分 分 酉正三刻十二分畫五十五刻九分夜四十刻 題大梁官初度 戴雨日出卯初一刻六分日入 表二百六十

文已の軍人等 刻一分 戍初 六分 成初初刻十二分畫五十七刻九分夜三十八刻 日曝鹑首宫初度夏至日出寅正二刻五分日入 日躔實沈官十五度芒種日出寅正二刻八分日 入戌初 一刻十分畫五十九刻五分夜三十六刻十 一刻七分畫五十八刻十四分夜三十七 皇朝文歌通方

金ラセ人人 六分 戌初初刻十二分畫 五十七刻九分夜三十八刻 刻一分 日遲鶏火宫十五度立秋日出卯初初刻三分日 日曝鶉火官初度大暑日出寅正三刻三分日入 日躔鶉首官十五度小暑日出寅正二刻八分日 人戌初一刻七分畫五十八刻十四分夜三十七 人酉正三刻十二分畫五十五刻九分夜四十刻

六分 酉正二刻九分畫五十三刻三分夜四十二刻十 日遲鹑尾官初度處暑日出卯初一刻六分日入 日題壽星官初度秋分日出印正初刻日入酉正 日躔鹑尾宫十五度白露日出卯初二刻十分日 二分 分 酉正一刻五分畫五十刻十分夜四十五刻五

とかりまんか

皇朝大獻通考

金灯口月五重 日雖壽星官十五度寒露日出卯正一刻五分日 初刻畫四十八刻夜四十八刻 酉初 H 分 三分 Q 疆大火宫初度霜降日出卯正二刻九分日入 酉初二刻十分畫四十五刻五分夜五十刻十 雖大火官十五度立冬日出 卯正三刻十二 一刻六分畫四十二刻十二分夜五十三刻 卷二百六十

淡定四車全書 二 九分 九分 日入酉初初刻三分畫四十刻六分夜五十五刻 日躔析木官十五度大雪日出辰初一刻七分日 日躔析木宫初度小雪日出辰初初刻十二分日 十四分 入申正二刻八分畫三十七刻一分夜五十八刻 人申正三刻三分畫三十八刻六分夜五十七刻 皇朝文献通考 ᆺ

京師與各省亦不同兹以 有奇為節為氣令法以周天為三百六十度十二 小暑則十六日不足此節氣與日雖官度相應者 度為節為氣冬至至小寒止十四日有餘夏至至 分之為十二官各三十度二十四分之日行十五 之一太陽每日行一度故十五日有奇行十五度 也其交節氣時刻每年加減不同 等謹按古法以周天為三百六十五度四分度

京師日出入畫夜時刻載列而凡各省及蒙古回部 黄白大距半較八分五十二秒三十微 黄白大距中數五度八分二十七秒三十微 最小黄白大距四度五十九分三十五秒 最大黄白大距五度十七分二十秒 太陰每日平行四萬七千四百三十五秒小餘〇 之不同者詳後極度偏度 二三四0八六同太陽平行入算法

欠 Dan Alin 皇朝文献通考

金岁也四人一 實行距太陽九官為下弦 月離析木宫十五度至星紀宫初度為斜升 月 月離大梁官十五度至鹑首官初度為斜升 月離元枵宫十五度至大梁宫十五度為正升 實行距太陽六官為望限 實行距太陽三官為上弦限 實行與太陽同官同度為合朔限 離鶏首官初度至析木宫初度為横 卷二百六十 限 升

月離星紀官初度至元枵官十五度亦為斜升 退時各不同而出入日道之大距則仍恒為六度 遲速至劉洪列為差率元郭守敬乃定為轉分進 大距近兩好交行遲而大距遠為緯度之差考成 前後又不同於兩弦為經度之差朔望交行遲而 西法以朔望之行有遅疾两弦不同於朔望兩弦 之七出入日道不逾六度東漢賈達始言月行有 等謹按古法定太陰每日行十三度十九分度!

次定四車全書 皇朝文原題者

推日躔 古正旗 正冬至止五十九年也下推将來則順推上減一年如甲子至癸亥計六十年而癸亥初之年共若干年減一年得積年日本年初交 求積年五天止 創 解詳前總論篇兹僅列其大略馬 編仍其就後刻白爾奈端噶西尼又以實測 中積分本年天正冬至之 **時逆至年** 同潮止如 五甲 十子 九王 法 冬至之年 卷二百 距 数法 分法 自法元某年距所求 以積年與周歲日 考交 前 天 往 天 故 正 獲

次主四事人生 里州文献远方 求天正冬至中于日子正初刻之日分求天正冬至本年天正冬至郎冬至前 求通積分本年天正冬至距法元天正冬 相減餘為天正冬至日分自初日甲子起算得天 往古則以所餘即冬至後甲子日轉與紀法六十 其日滿紀法六十去之餘為天正冬至日分上者 減氣應得通積分 分如氣應日分得通積分上考往古則置中積分 分相垂得中積分 置通積分 置中積

正冬至干支以一千四百四十分通其小餘得天 求年根刘太陽距冬至之平行經度 以周日一萬 正冬至時分秒 分為一率太陽每日平行三千五百四十八秒三 日一萬分相減餘為三率求得四率為形以分收 二九〇八九七為二率以天正冬至分日與周 至此次日子正初刻前之分数故與每日之平行之得年根後之分数與周日一萬分相渡餘為冬之行本根天正冬至分乃冬至正本日子正初刻

人口可且 八十 得紀日 我紀日本年天正冬至 減外加一日為值宿日分自初日角宿起算得值 積宿其日滿宿法二十八去之外加一日為值宿 度 日滿宿法二十八去之餘數轉與宿法二十八相 日分上考往古則置中積分減宿應為通積宿其 求值宿至次日之宿 皇朝文歌通考 置中積分加宿應日分為通 以天正冬至干支加一日

金岁日母白世 得平 求日數 宿 求平行本日子正初刻 秒以官度分收之得日數 千五百四十八秒三二九〇八九七相乗得數為 次日即所求本日共若干日與太陽每日平行 求最早平行本日子正初 打 次本 日日子子 IL IL 初初 表 二百六十 刻刻 之眸 經 太 祕 行刻 平天 度陽 行正然冬 菔 以年根與日數相 以積年與最早每 度自天正冬至 加

とこりま とに 行得引数斗行刀本粉心之行度求引数本日子正初刻均粉心 敌置本日平 年之行加日數之行得最甲平行 歲平行六十二秒九九七五相乗得積年之行又 以日數與最早每日平行十分秒之一又七二四 相加得最甲平行上考往古則置最早應減積 相垂得日數之行兩數相併與最早應度分秒 中平行四 行数 乃 皇朝文獻通考 粉心之行度自 心之行 置平行減最早平 度自最 冬至 1 起初 官

金分四月百世 東均數平行與實行从二 得四率為橢圓之正切得度分秒與引數相減餘 徑一千萬為二率引數來之角之正切為三率求 小半徑九九九八五七一小餘八五為一率大半 得對倍兩心差之角倍之為橢圓界角又以橢圓 為橢圓差角最早前後各三宫與橢圓界角相 三三八〇〇〇為一邊引數為所來之角六官 周相減餘為所夾所夾之角六官外 減餘為所夾之 引數與 用切線分外角法求 以二千萬為一邊倍兩心差 即

欠 ... 1 日 La Anin , 皇朝文献通为 一沙目上 我宿度本日子正初刻太四 大宿度本日子正初刻太四 行平行乃本輪心之 求實行 最高前六七八宫為最高後十一宮為最早前三四五宮為 最高前後各三官與橢圓界角相減〇一二 年宿鈴察實行足減某宿度分則減之餘為某宿 至五官為加六官至十一官為減 秒相乗得數與法元某年黃道宿鈴相加得本 陽實在之行 本日子正初刻太 行度 度 置平行加減均數得實 陽 **均數加減平行得實行** 而太陽實在均輪之 以積年與歲差五十 得均數引數初宫

居之度 第行自冬至 求積年同推日雖法 求積日本年天正冬至之日 求通積分同推日匯法 求中積分同推日雖法 推月離法 求天正冬至同推日醒法 本起 第二百 年等宿 道度 宿自 数置中積分加氣應 鈴谷 某 宿 宿初 度度 餘起 為算 太故

欽定四庫全書 1 全期文本通考 求太陰年根刻太陰距冬至之平行經 N 笄 積 與太陰每日平行四萬七千四百三十五秒〇二 古則置中積分減氣應分加本年天正冬至分得 分 千秒去之餘以官度分收之為積日太陰平行加 三四〇八六相乗得數滿周天一百二十九萬六 積 故 日 減本年天正冬至分日日得積日上考往 E 必 В 積 躩 自天止冬至起算故 Ц 月離 自 正冬 王 次日 止用天正冬至 子正 度初以積 E 起不

萬六千秒去之餘以官度分收之為積日最高平 求正交年根以積日與正交每日平行一百九十! 則 行加最高應官度分秒微得最高年根上考往古 秒〇七〇二二六相乗得數滿周天一百二十九 求最高年根以積日與最高每日平行四百零 則置太陰平行應減積日太陰平行得太陰年根 太陰平行應官度分秒微得太陰年根上考往古 置最高應減最高積日平行得最高年根

次定四年 全部 全期大麻通者 為秒以官度分收之得太陰日數 七千四百三十五秒〇二三四〇八六相垂得數 求太陰日數以所設日數與太陰每日平行四萬 平行得正交年根如湖十二 得正交年根上考往古則置正交應加積日正交 於正交應官度分秒機內減之班十二官減之 六千秒去之餘以官度分收之為積日正交平行 秒六三八六三相乘得數滿周天一百二十九萬 4

求正交日數以所設日數與正交每日平行 得正交日數 零一秒〇十〇二二六相垂得數為秒以官度分 求最高日數以所設日數與最高每日平行四百 求太陰平行以太陰年根與太陰日數相加 九十秒六三八六三相垂得數為秒以度分收之 收之得最高日數 得太陰平行 1:7 滿 官 百

率本日太陽均數化秒為三率求得四率為秒以 我一平均以太陽最大均數一度五十六分一十 之得正交平行 求正交平行置正交年根減正交日數不足減 之得最高平行 求最高平行以最高年根與最高日數相加以 三秒化作六千九百七十三秒為一率太陰最大 一平均一十一分五十秒化作七百一十秒為二 皇朝文献 通考 İ,

金是四库全書 數六千九百一十三秒為一率正交最大平均九 均數加者亦為加減者亦為減又以太陽最大均 三率求得四率為秒以分收之為最高平均太陽 十一百九十六秒為二率本日太陽均數化秒為 為加又以太陽最大均數六千九百一十三秒為 分收之為太陰一平均太陽均數加者為減減者 分三十秒化作五百七十秒為二率本日太陽均 一率最高最大平均一十九分五十六秒化作 表二百六十

たこりま たに 最高不及減者加 求二平行之太除平行度置太除平行加減一 求日距月最高置太陽實行減用最高得日距 求用正交置正交平行加減正交平均得用正交 求用最高置最高平行加減最高平均得用最高 均得二平行 數化秒為三率求得四率為形以分收之為正交 平均太陽均數加者為減減者為加 **鱼朝文獻 通考** ‡ 平

金为口人自言 求日距地心數以半徑一千萬為一率太陽實引 與全徑二千萬相加減買引初一二九十十 差三三八〇〇〇 為三率求得四率為句以分股 十二官減之 求日距正交置太陽實行減用正交得日距正交 三八〇〇〇 為三率求得四率為分股又以半徑 千萬為一率太陽實引之正於為二率倍两心 数為太陽實引 陽平引加減太陽 卷二百六十 之餘弦為二率倍兩心差三

求二平均以半徑一千萬為一率太陽在最高時 較 減得日距地心數 與勾弦和相加折半為弦以弦與全徑二千萬相 再乘之立方積一〇五一五六二相減餘為立方 與太陽最高距地心數一〇一六九〇〇〇自乘 求立方較以太陽距地心數自乘再乘得立方積 得勾好和為首率勾為中率求得未率為勾防較

次定四重全事 三年朝文献近方

月最高之二平均乃以太陽高甲距地之立方大 求得四率為秒以分收之為太陽在最早時日距 **早時之最大二平均三分五十六秒化作二百三** 高之二平均又以半徑一千萬為一率太陽在最 十六秒為二率日距月最高倍度之正弦為三率 四率為秒以分收之為太陽在最高時日即月最 秒為二率日即月最高倍度之正弦為三率求得 之最大二平均三分三十四秒化作二百一十四 卷二百六十 人上口 Lat. A. Alin 鱼刺文麻延者 最高倍度不及半周為減過半周為加 得四率為三平均日距正交倍度不及半周為減 求三平均以半徑一千萬為一率最大三平均四 率為秒以分收之與前所得太陽在最高時日距 十七秒為二率日距正交倍度之正弦為三率求 月最高之二平均相加為本時之二平均日距月 所得高甲兩二平均相減餘化秒為三率求得四 較一〇一四一〇為一率本時之立方較為二率

金岁口匠 求最高實均以最高本輪半徑五五〇五〇五為 求用平行置二平行加減二平均再加減三平均 周 高 月最高之倍度與半周相減餘為所夾之角 得用平行 過半周為加 邊最高均輪半徑一一七三一五為一邊日距 角為最高實均日距月最高倍度不及半周為 倍 117 不及半 半周 周 者 與半 周 用切線分外角法求得 月

行 求本天心距地數以最高實均之正弦為一率最 求太陰引數置用平行減最高實行得太陰引數 求最高實行置用最高加減最高實均得最高實 高均輪半徑一一七三一五為二率日距月最高 倍度之正弦為三率求得四率為本天心距地數 加過半周為減 寶/ 皇朝文歌西考

一金年四年全書 為一率本天心距地之餘弦 夾之角仍以前二邊用切線分外角法求得對半 得 邊 角 徑之大角為平圖引數乃以半徑一千萬 求初均以半徑一千萬為一邊本時兩心差為 円 利 脚 地 数 数 表 数 天 十二官减 ス 及減 對兩心差之小角與前所夾之角相加復為所 者) 不及 半 نن 周 半周 太陰引數與半周相減餘為所夾之 者則成 平周 周 用切線分外角法求 以本天心距地

求二均數以半徑一千萬為一率太陽在最高時 求月距日置初實行減本日太陽實行得月距日 求初實行置用平行加減初均得初實行 率為正切線得實引與太陰引數相減得初均數 中祖 為二率平圓引數之正切線為三率求得四 之最天二均數三十三分一十四秒化作一千九 引數初宫至五官為減六宫至十一官為加 十二官减之 不及減者加

[2] Jim / 上到文本通考

金分口四百量 **早時之最大二均數三十七分一十一秒化作二** 求得四率為秒以分收之為太陽在最高時月距 百九十四秒為二率月距日倍度之正弦為三率 月距日之二均數乃以太陽高甲立方大較一〇 日之二均數又以半徑一千萬為一率太陽在最 三率求得四率為秒以分收之為太陽在最早時 千二百三十一秒為二率月即日倍度之正好為 一四一〇為一率本時之立方較為二率前所得 卷二百六十

一钦定四庫全書 一、 全朝文献通光 最高 求太陽最高置太陽最軍平行加減六官得太陽 求二實行置初實行加減二均得二實行 求實月距日置月距日加減二均得實月距日 半周為加過半周為減 秒以分收之與前所得太陽在最高時月距日之 高畢兩二均數相減餘化秒為三率求得四率為 二均數相加得本時之二均數月距日倍度不及 主

求 求三均數以半徑一千萬為一率最大三均二分 得 求日月最高相距置太陰最高實行減太陽最高 數總數初官至五官為加六官至十一官為減 得日月最高相距 之正好為三率求得四率為秒以分收之為三均 二十五秒化作一百四十五秒為二率相距總數 相距總數 相距總數以實月距日與日月最高相距 加满十二 宫去 之 不及減 十二宫波 者 相加加

夕色口目《季 得兩死最大末均為二率。日月最 十度為一百三十九秒八十度為一百五十九秒 求末均數以半徑一千萬為一率两於最大末均 九十度為一百八十秒用日月最高相距度比例 五十度為一百零三秒六十度為一百二十秒七 求三實行置二實行加減三均得三實行 十七秒三十度為七十六秒四十度為八十八秒 日月最高相距一十度為六十一秒二十度為六 皇朝文敬通考 **两弦最大末均以十** 高相

金分四月至書 求正交實均以正交本輪半徑五十七分半為一 實月即日之正弦為三率求得四率為形以分收 千度為六十七秒十五度則為六十四秒是也零度者用中比例法求之如十度為六十一秒 度為所夾之外角者與牛周相減用其 邊正交均輪半徑一分半為一邊日距正交之倍 求白道實行置三實行加減未均得白道實行 十一宫為加 之為末均數實月距日初官至五官為減六官至 日配正文倍度過平周

行 求月距正交置白道實行減正交實行得月距正 求正交實行置用正交加減正交實均得正交實 半周過三泉限者與全周相減 求得四率為正泉限者與半周相減過半周者減 求得四率為正 分外角法以邊總五十九為一率邊較五十六為 切線得數與日距正交相減餘為正交實均日距 正交倍度不及半周為加過半周為減 率日距正交之正切線為三率甲半外角切線

金牙四母台書 减分 求交角減分以半徑一千萬為一率日距正交倍 黄白大距半較八分五十二秒半化作五百三十 相 度之正矢為二率與企周相減 求距限置最大距限五度一十七分二十秒減交 一秒半為三率求得四率為秒以分收之得交角 减产治疗 不及減者加 十二官渡之 十度則 用 大矢以不及九 十度則用 卷二百六十 餘弦與平徑相加減餘為距交倍度 裡凡則

欽定四庫全書 生物大麻通方 求距日加分以半徑一千萬為一率實月距日倍 求距交加差以半徑一千萬為一率日距正交倍 角減分得距限 折半得八十一秒半為三率求得四率為形以分 度之正矢為二率距交加差折半化秒為三率求 收之得距交加差 度之正夫為二率最大兩弦加分二分四十三秒 得四率為秒以分收之得距日加分 高

月過三泉四 求升度差以半徑一千萬為一率黃白大距之餘 求黃道緯度以半徑一千萬為一率黃白大距之 求黄白大距置距限加距日加分得黃白大距 於為二率月即正交度也之正切線為三率求得 之正於得黃道緯度月距正交初官至五官為北 正於為二率月即正交之正於為三率過一象 六宫至十一宫為南 限者與全周相減 求得四率為距緯相減過半周者減半 不得四率為距緯

前為加 鈴察黃道實行足滅宿鈴內某宿度分則減之餘 求黃道宿度依日鹽求宿度法求得本年黃道宿 行 求黃道實行置白道實行如減升度差得黃道實 與月距正交相減餘為升度差月距正交初一二 四率為黃道度之正切線得月距正交之黃道度 六七八宫為交後為減三四五九十十一宫為交

人とりほうう

. ■ 全朝大歌題者

Í

金岁口及有量 皇朝文獻通考卷二百六十 求月幸宿度察最高實行足減本年黃道宿鈴內 某宿度分則減之餘為計都宿度 求計都宿度察正交實行足減本年黃道宿鈴內 求羅睺宿度置正交實行加減六官足減本年黃 某宿度分則減之餘為月幸宿度 為某宿度分 道宿鈴內某宿度分則減之餘為羅睺宿度

欽定四庫全書 皇朝文獻通考卷二百六十一 くょうえ 泉緯考六 Ħ 應即渾天家卵黃之說也天半覆地上半繞地下 居 臣等謹按西法謂地居天中其體渾圓與天度相 極度偏度 1. 11-出地上為畫入地下為夜此終古不易者也人 赤道北者北極見南極隱居赤道南者南極見 皇朝文歌通考

多定四月全書 京師北極出地三十九度五十五分則天頂距極五 頂 自 周天三百六十度半在地上者為一百八十度天 十度五分而赤道距天頂亦三十九度五十五分 各二十三度二十九分 西方夜半南方日中北方夜半此易地殊觀者也 極隱近極則見極高遠極則見極低東方日中 距地極距赤道皆九十度黃道出入赤道南北 京而北二百里而極高一度自京而南二百里 卷二百六十一

で、こうこと と 題 皇朝大歌通考 更 於各省及蒙古回部金川皆經實測以推畫夜節 皆據地圖約計我 食之早晚因之而殊是為東西里差此由人居地 東西偏度謂惟兩京江西廣東四處係實測其餘 自京而西一度西時早四分而交節之後先日 異是為南北里差自京而東一度而時運四分! 極低一度而日月星之出入晝夜之長短因之 隨在所見不同者也明史天文志列北極高度 月

銀江四月分言 威京北極高四十一度五十一分偏東七度十五分! 京師別之 威京以下偏東偏西及節氣選早日準 京師北極高三十九度五十五分晝夜刻分節氣宫 三十五刻十一分節氣時刻遲二十九分 夏至畫冬至夜各六十刻四分夏至夜冬至畫各 度詳前日月行道自 氣時刻亦從古所未有也爰備列之 米二百六十一

八八八日之 二十丁 里朝大歌通考 夏至畫冬至夜各六十五刻十三分夏至夜冬至 尼布楚北極高五十一度四十八分偏西十七分 各三十一刻五分節氣時刻遅四十四分 夏至畫冬至夜各六十四刻十分夏至夜冬至畫 畫各三十刻二分節氣時刻早一分 分夏至畫冬至夜各六十二刻十四分夏至夜冬 黑龍江北極高五十度一分偏東十度五十八分 三姓北極高四十七度二十分偏東十三度二十

金为正因人一世 吉林北極高四十三度四十七分偏東十度二十 冬至畫各三十四刻二分節氣時刻遲三十四分 至畫各三十三刻一分節氣時刻遲五十三分 山西北極高三十七度五十三分三十秒偏西三 七分夏至畫冬至夜各六十一刻一分夏至夜冬 七分夏至畫冬至夜各六十一刻十三分夏至夜 至畫各三十四刻十四分節氣時刻遲四十二分 都納北極高四十五度十五分偏東八度三十 卷二百六十一

夜冬至畫各三十七刻九分節氣時刻同古林 刻八分夏至夜冬至畫各三十七刻七分節氣時 山東北極高三十六度四十五分二十四秒偏東 度三十分夏至畫冬至夜各五十八刻六分夏至 刻早十六分 度五十七分四十二秒夏至畫冬至夜各五十八 朝鮮北極高三十七度三十九分十五秒偏東十 一度四十分夏至畫冬至夜各五十八刻二分夏

火之四年全書 更到文原通考

甘肅北極高三十六度八分偏西十二度三十六 分 分夏至畫冬至夜各五十七刻十三分夏至夜冬 至畫各三十八刻二分節氣時刻早五十分 至夜冬至晝各三十七刻十三分節氣時刻遲三 夏至夜冬至畫各三十八刻八分節氣時刻早八 河南北極高三十四度五十二分二十六秒偏西 一度五十六分夏至畫冬至夜各五十七刻七分

夜冬至畫各三十八刻十二分節氣時刻早三十 三十九刻九分節氣時刻遅九分 江蘇北極高三十二度四分偏東二度十八分夏 分四十秒夏至畫冬至夜各五十七刻三分夏至 陝西北極高三十四度十六分偏西七度三十三 至畫冬至夜各五十六刻六分夏至夜冬至畫各

尺江1910 1 1 1 里朝大歌通考

金号口見白丁 度十七分晝夜刻分同四川節氣時刻早九分 四十刻節氣時刻早四十九分 分夏至書冬至夜各五十六刻夏至夜冬至畫各 刻節氣時刻遲三分 四川北極高三十度四十一分偏西十二度十六 安觀北極高三十度三十七分偏東三十四分夏 至畫冬至夜各五十六刻夏至夜冬至畫各四十 北北極高三十度三十四分四十八秒偏西二 卷二百六十一

111) 里朝文歌通考 湖 浙江北極高三十度十八分二十秒偏東三度四 冬至畫各四十刻十分節氣時刻早二分 十五分 十一分二十四秒夏至畫冬至夜各五十五刻十 十七分夏至畫冬至夜各五十五刻五分夏至夜 三分夏至夜冬至畫各四十刻二分節氣時刻運 江西北極高二十八度三十七分十二秒偏西三 南北極高二十八度十三分偏西三度四十二

銀 定四年全書 卷二百六十二 四十分 貴州北極高二十六度三十分二十秒偏西九度 福建北極高二十六度二分二十四形偏東二度 分夏至夜冬至畫各四十一刻五分節氣時刻早 五十二分四十秒夏至畫冬至夜各五十四刻十 畫各四十刻十分節氣時刻早十五分 五十九分夏至畫冬至夜各五十四刻八分夏至 分夏至畫冬至夜各五十五刻五分夏至夜冬至

久己可主全妻司 皇朝文歌通考· 十五秒夏至畫冬至夜各五十三刻十一分夏至 廣東北極高二十三度十分偏西三度三十三分 至畫各四十一刻十一分節氣時刻早二十五分 夜冬至晝各四十一刻七分節氣時刻遅十二分 四分夏至畫冬至夜各五十四刻四分夏至夜冬 廣西北極高二十五度十三分七秒偏西六度十 分畫夜刻分同廣西節氣時刻早五十四分 雲南北極高二十五度六分偏西十三度三十七

夜冬至畫各四十二刻四分節氣時刻早十四分 刻早一百十五分 畫各三十刻十二分節氣時刻早一百十四分 三分夏至夜冬至畫各二十八刻十二分節氣時 西二十八度四十分夏至晝冬至夜各六十七刻 阿勒坦淖爾烏梁海北極高五十三度三十分偏 度夏至畫冬至夜各六十五刻三分夏至夜冬至 汗山哈屯河北極高五十一度十分偏西二十九

炎定四車全書 里南文歌通考 偏西十一度二十二分夏至畫冬至夜各六十四 至夜冬至畫各三十刻十二分節氣時刻早九十 四度二十分夏至畫冬至夜各六十五刻三分夏 唐努山烏梁海北極高五十度四十分偏西二十 刻夏至夜冬至晝各三十二刻節氣時刻早四十 布職堪布爾喝蘇台北極高四十九度二十八分

桑錦達養北極高四十九度十二分偏西十六度 節氣時刻早五十分 西二十五度四十分畫夜刻分同布雅堪布爾當 刻早六十五分 額 二十分畫夜刻分同布職堪布爾喝蘇台節氣時 二度二十五分畫夜刻分同布職堪布爾噶蘇台 蘭固木杜爾伯特北極高四十九度二十分偏 格色楞額北極高四十九度二十七分偏西十 *二百六十一

肯特北極高四十八度三十三分偏西七度三分 節氣時刻早一百三十分 齊桑淖爾北極高四十八度三十五分偏西三十 氣時刻早一百三十分 額爾齊斯河北極萬四十九度二十分偏西二十 二度二十五分畫夜刻分同布職堪布爾噶蘇台 五度四十分晝夜刻分同布職堪布爾鳴蘇台節 蘇台節氣時刻早一百零四分 三月した 見ち

金 定 車全 書 夜冬至晝各三十二刻十二分節氣時刻早一百 度五十分夏至畫冬至夜各六十三刻三分夏至 阿勒輝山北極高四十八度二十分偏西三十六 蘇台節氣時刻早一百十六分 畫夜刻分同布職堪布爾當蘇台節氣時刻早二 阿勒台山鳥祭海北極高四十八度三十分偏西 二十八度三十五分畫夜刻分同布雕堪布爾噶 十八分 妻子 唐山ラ 一一一 里朝文歌通考 西二度五十二分夏至畫冬至夜各六十三刻三克婚倫巴爾城北極萬四十八度五分三十秒偏 圖拉河汗山北極高四十七度五十七分十秒偏 早十一分 西九度十二分晝夜刻分同克噜倫巴爾城節氣 分夏至夜冬至畫各三十二刻十二分節氣時刻 府刻早三十七分

金克四年全書 刻早九十分 零九分 為里雅蘇台城北極高四十七度四十八分偏西 喀 爾喀河克勒和碩北極高四十七度三十四分 三十秒偏東二度四十六分畫夜刻分同克噜倫 二十二度四十分畫夜刻分同阿勒輝山節氣時 科布多城北極高四十八度二分偏西二十七度 二十分畫夜刻分同阿勒輝山節氣時刻早一 卷二百六十一 百

哈薩克北極高四十七度三十分偏 西三十四度 巴爾城節氣時刻遅十一分 塔爾巴哈台北極高四十七度偏西三十度夏至 五分 分晝夜刻分同克增倫巴爾城節氣時刻逐二十 五十分畫夜刻分同克僧倫巴爾城節氣時刻早 杜爾伯特北極高四十七度五分偏東六度十六 一百三十九分

ここつら La All 里朝文康通考

每次四月日刊 畫冬至夜各六十二刻十分夏至夜冬至畫各三 五十三分 十分晝夜刻分同塔爾巴哈台節氣時刻早一百 八度十分畫夜刻分同塔爾巴哈台節氣時刻早 布勒罕河土爾扈特北極高四十七度偏西二十 十三刻五分節氣時刻早一百二十分 巴爾噶什淖爾北極萬四十七度偏西三十八度 一百十三分 表二百六十一

こつこうこと 一種 と朝文歌通考 烏龍古河北極高四十六度四十分偏西二十九 度十五分畫夜刻分同塔爾巴哈台節氣時刻早 赫色勒巴斯淖爾北極高四十六度四十分偏西 偏西三十一度十五分畫夜刻分同塔爾巴哈台 和博克薩哩土爾扈特北極高四十六度四十分 時刻早一百十七分 二十九度十五分晝夜刻分同塔爾巴哈台節氣 百十七分

弘文四年全書 節氣時刻早一百十分 十度十二分畫夜刻分同塔爾巴哈台節氣時刻 些格扎布堪北極高四十六度四十二分偏西二 哈台節氣時刻早五十二分 鄂爾坤河額爾德尼的北極 高四十六度五十八 分十五秒偏西十三度五分畫夜刻分同塔爾巴 早八十一分 齊特北極高四十六度 三十分偏東七度四十 卷二百六十一

火足可車至書 之前文於通考 至畫各三十四刻五分節氣時刻早九十二分 十分夏至畫冬至夜各六十一刻十分夏至夜冬 扎哈沁北極高四十六度三十分偏西二十二度 五分晝夜刻分同塔爾巴哈台節氣時刻進三十 五度十五分晝夜刻分同塔爾巴哈台節氣時刻 一分 河北極高四十六度二十九分二十秒偏西十

郭爾羅斯北極高四十五度三十分偏東八度十 零二十四分 十一度畫夜刻分同郭爾羅斯節氣時刻早一百 齊爾土爾扈特北極萬四十五度三十分偏西三 分畫夜刻分同塔爾巴哈台節氣時刻遲十八分 三十四刻節氣時刻遲三十三分 分夏至畫冬至夜各六十二刻夏至夜冬至畫各 科爾沁北極高四十六度十七分偏東四度三十 巻二百六十一 とこう言います 里朝文飲通方 刻分同郭爾羅斯節氣時刻早四十四分 羅斯節氣時刻早七十八分 薩克薩克圖古哩克北極高四十五度二十三分 翁吉北極高四十五度三十分偏西十一度畫夜! 五十分晝夜刻分同郭爾羅斯節氣時刻遅十五 阿嚼科爾沁北極高四十五度三十分偏東三度 四十五秒偏西十九度三十分畫夜刻分同郭爾

吉

鱼员四月白一 六分晝夜刻分同郭爾羅斯節氣時刻早九十八 吹河北極高四十四度五十分偏西四十二度夏 度三十分夏至畫冬至夜各六十一刻七分夏至 博羅塔拉北極高四十四度五十分偏西三十三 至畫冬至夜各六十一刻七分夏至夜冬至畫各 哈布塔克北極高四十五度偏西二十四度二十 三十四刻八分節氣時刻早一百六十七分 卷二百六十一

· 八二日 | 里朝文歌通方 度畫夜刻分同博羅塔拉節氣時刻早一百分 烏珠穆沁北極高四十四度四十五分偏東一度 夜冬至晝各三十四刻八分節氣時刻早一百三 三十三度三十分畫夜刻分同博囉塔拉節氣時 晶河土丽危特北極高四十四度三十五分偏西 拜達克北極高四十四度四十三分偏西二十五 十分晝夜刻分同博囉塔拉節氣時刻避五分 十四分

国気で母台電 刻分同博囉塔拉節氣時刻早一百三十二分 刻早一百三十四分 刻分同博囉塔拉節氣時刻遲二分 治齊持北極高四十四度六分偏東三十分畫夜 哈什北極高四十四度八分偏西三十三度畫夜 十四分畫夜刻分同博囉塔拉節氣時刻同齋兩 安濟海北極高四十四度十三分偏西三十度五 伊犁北極高四十三度五十六分偏西三十四度 卷二百六十一

度晝夜刻分同伊犁節氣時刻早一百七十三分 冬至畫各三十四刻十四分節氣時刻早一百三 庫爾喀喇烏蘇土爾扈特北極高四十四度三十 塔拉斯河北極高四十三度五十分偏西四十四 拉節氣時刻早一百二十八分 分偏西三十一度五十六分畫夜刻分同博囉塔 十七分 二十分夏至畫冬至夜各六十一刻一分夏至夜

たこり1日 E B 里朝文歌通考

<u>*</u>

金河口是人 THE COURT OF THE PARTY OF THE P 三十六分畫夜刻分同伊犁節氣時刻早一百二 穆壘北極高四十三度四十五分偏西二十五度 分 五十二分畫夜刻分同伊犁節氣時刻早一百七 濟木薩北極高四十三度四十分偏西二十六度 分 固爾班賽堪北極高四十三度四十八分偏西十 度畫夜刻分同伊犁節氣時刻同翁吉 表二百六十一

度畫夜刻分同伊犁節氣時刻早九十二分 巴里坤北極高四十三度三十九分偏西二十三 度畫夜刻分同伊犁節氣時刻早一百二十八分 分畫夜刻分同伊犁節氣時刻遇九分 巴林北極高四十三度三十六分偏東二度十四 崆吉斯北極高四十三度三十三分偏西三十二· 畫冬至夜各六十刻十四分夏至夜冬至畫各三 扎雪特北極高四十三度三十分偏東五度夏至

人八口上日 一里朝文歌通考

為噌木齊北極高四十三度二十七分偏西二十 十五刻一分節氣時刻遲二十分 十八分畫夜刻分同扎魯特節氣時刻同浩齊特 七度五十六分畫夜刻分同扎嚕特節氣時刻早 分畫夜刻分同扎嚕特節氣時刻同浩齊特 何巴噶北極高四十三度二十三分偏東三十八 何巴哈納爾北極高四十三度二十三分偏東二 百十二分

吐魯番北極高四十三度四分偏西二十六度四 冬至夜各六十刻十二分夏至夜冬至畫各三十 珠勒都斯北極高四十三度十七分偏西三十度 奈曼北極高四十三度十五分偏東五度夏至畫 五十分晝夜刻分同扎噜特節氣時刻早一百二 十五分畫夜刻分同奈曼節氣時刻同濟木薩 五刻三分節氣時刻同礼嚕特 十三分

一九日三二十日 明文献通方

金ガロルノ 克什克騰北極高四十三度偏東一度十分畫夜 分同柰曼節氣時刻早一百七十八分 那林山北極高四十三度偏西四十五度畫夜刻 和碩特北極萬四十三度偏西三十一度畫夜刻 塔什干北極高四十三度三分偏西四十七度四 分同李曼節氣時刻早一百二十四分 十三分畫夜刻分同奈曼節氣時刻早一百九十 分 卷二百六十一

於定四車全書 · 皇朝大歌通考 刻分同柰曼節氣時刻同鳥珠穆沁 夜刻分同奈曼節氣時刻早六分 蘇尼特北極高四十三度偏西一度二十八分畫 特穆爾圖淖爾北極高四十二度五十分偏西三 哈密北極高四十二度五十三分偏西二十三度 十九度二十分夏至畫冬至夜各六十刻八分夏 冬至畫各三十五刻七分節氣時刻早十九分 三十二分夏至畫冬至夜各六十刻八分夏至夜 なこ あたみに

魯克沁北極高四十二度四十八分偏西二十六 度十一分畫夜刻分同哈密節氣時刻早一百五 五十七分 至夜冬至畫各三十五刻七分節氣時刻早一百 刻分同哈密節氣時刻運八分 翁牛特北極高四十二度 三十分偏東二度畫夜 分 鳥沙克塔勒北極高四十二度十六分偏西二十,

7.17 11 7.11 百十四分 喀爾喀北極高四十一度四十四分偏西五度五 分 十七分晝夜刻分同哈客節氣時刻早一百十二 哈喇沙爾北極高四十二度七分偏西二十九度 分同哈密節氣時刻運十六分 敖漢北極高四十二度十五分偏東四度畫夜刻 八度二十六分晝夜刻分同哈密節氣時刻早 1 到朝文歌通考 主

一分定四年全建 庫爾勒北極高四十一度四十六分偏西二十九 爾巴哈台 度五十六分畫夜刻分同喀爾喀節氣時刻同塔 畫各三十五刻十三分節氣時刻早二十四分 十分夏至畫冬至夜各六十刻二分夏至夜冬至 四子部落北極高四十一度四十一分偏西四度二 度七分畫夜刻分同喀爾喀節氣時刻同些吉斯 布古爾北極高四十一度四十四分偏西三十二 卷二百六十一

克 十二分晝夜刻分同喀爾喀節氣時刻早十七分 庫車北極高四十一度三十七分偏西三十三度 度四十分畫夜刻分同喀爾喀節氣時刻同哈薩 賽哩木北極萬四十一度四十一分偏西三十四 度四十分晝夜刻分同喀爾喀節氣時刻早一百 納木干北極高四十一度三十八分偏西四十五 ハ十三分

人民四年全年司 題 皇朝文原近方

<u>‡</u>

金ラロ人 塔 拉 節氣時刻同新牛特 畫冬至夜各六十刻夏至夜冬至畫各三十六刻 度三十五分畫夜刻分同喀喇沁節氣時刻早一 布鳴特北極高四十一度二十八分偏西四十四 喀喇沁北極高四十一度 三十分偏東二度夏至 百五十七分 三十二分畫夜刻分同喀爾喀節氣時刻同博囉 卷二 百六十一

安集延北極高四十一度二十三分偏西四十四 畫夜刻分同喀喇沁節氣時刻早一百八十四分 度三十五分畫夜刻分同喀喇沁節氣時刻早一 阿克蘇北極高四十一度九分偏西三十七度十 晝夜刻分同喀喇沁節氣時刻早二十五分 茂明安北極高四十一度十五分偏西六度九分 霍罕北極高四十一度偏西四十五度五十六分 百七十八分

12 TLD1日 11 19 皇朝文歌通考

金罗巴尼白世 九分 分夏至畫冬至夜各五十九刻九分夏至夜冬至 四分 畫各三十六刻六分節氣時刻早二十六分 鳥喇特北極高四十度五十二分偏西六度三十 七分畫夜刻分同喀喇沁節氣時刻早一百五十 烏什北極高四十一度六分偏西三十八度二十 五分晝夜刻分同喀喇沁節氣時刻早一百四十 卷二百六十一

度四十八分畫夜刻分同鳥喇特節氣時刻早十 鄂什扎極高四十度十九分偏西四十二度五十 歸化城土點特北極高四十度四十九分偏西四 分畫夜刻分同鳥喇特節氣時刻早一百七十一 夜刻分同鳥喇特節氣時刻早三十二分 鄂爾多斯北極高三十九度三十分偏西八度書

ここりを 八二丁 間 皇朝文献通考

=

金穴で母生 度三十五分夏至畫冬至夜各五十八刻十分夏 至夜冬至畫各三十七刻五分節氣時刻早一百 巴爾姓克北極高三十九度十五分偏西三十九 喀什噶爾北極高三十九度二十五分偏西四十 五十八分 二度二十五分畫夜刻分同鳥喇特節氣時刻早 阿雜爾北極高三十八度四十七分偏西四十 百七十分

葉爾羌北極高三十八度十九分偏西四十度十 阿拉善北極高三十六度四十九分偏西十二度 分畫夜刻分同巴爾楚克節氣時刻早一百六十 度五十分畫夜刻分同巴爾楚克節氣時刻早 一十分晝夜刻分同巴爾楚克節氣時刻早四十 分 百六十七分 皇朝之歌通考 1

銀定四库全書 色呼庫勒北極高三十七度四十八分偏西四十 喀楚特北極萬三十七度十一分偏西四十二度 同喀什噶爾 刻分同巴爾楚克節氣時刻早一百八十一分 幹罕北極高三十八度偏西四十五度九分畫夜! 什噶爾 二度二十四分晝夜刻分同巴爾姓克節氣時刻 三十二分畫夜刻分同巴爾楚克節氣時刻同客 表二百六十一

ここフシ ハントラ 皇朝文歌通考 畫各三十七刻十三分節氣時刻同博囉塔拉 分夏至晝冬至夜各五十八刻二分夏至夜冬至 四十五分 十四分晝夜刻分同巴爾楚克節氣時刻早一百 克里雅北極高三十七度偏西三十三度三十三 哈 喇哈什北極高三十七度十分偏西三十六度 晝夜刻分同克里雅節氣時刻早一百四十三分 和聞北極高三十七度偏西三十五度五十二分

金牙四月百十 分 分晝夜刻分同克里雅節氣時刻早一百七十五 博羅爾北極高三十七度偏西四十三度四十八 分畫夜刻分同克里雅節氣時刻早一百四十三 伊里齊北極高三十七度偏西三十五度五十二 分 四十七分畫夜刻分同克里雅節氣時刻早一 三珠北極高三十六度五十八分偏西三十七度 卷二百六十一

とこりと 二十二 里朝大歌通考 鄂囉善北極高三十六度四十九分偏西四十五 五度三十七分畫夜刻分同克里雅節氣時刻早 玉魔哈什北極高三十六度四十九分偏西三十 什克南北極高三十六度四十七分偏西四十四 度二十六分晝夜刻分同克里雅節氣時刻早 百八十二分 百四十二分

多分四月白雪 羅爾 各三十九刻九分節氣時刻早五十六分 夏至畫冬至夜各五十六刻六分夏至夜冬至畫 拔達克山北極高三十六度二十三分偏西四十 三雜谷北極高三十二度偏西十三度五十五分 三度五十分晝夜刻分同克里雅節氣時刻同博 百七十七分 度四十六分畫夜刻分同克里雅節氣時刻早一 表二百六十一

大三四年主書 · 皇朝文歌西方 十分 晝夜刻分同三雜谷節氣時刻早五十八分 黨壩北極高三十一度四十五分偏西十四度二 九分 度二十分夏至畫冬至夜各五十六刻四分夏至 度五十分畫夜刻分同三雜谷節氣時刻早五十 綽斯甲布北極高三十一度五十五分偏西十四 夜冬至畫各三十九刻十一分節氣時刻早五十 金川勒鳥圍北極高三十一度三十分偏西十四

金ラモノ 至夜冬至畫各三十九刻十三分節氣時刻早五 金川噶拉依北極高三十一度十九分偏西十四 八分 学 刻 十八分 度二十八分夏至畫冬至夜各五十六刻二分夏 九寺北極高三十一度二十分偏西十三度 晝夜 分同金川噶拉依節氣時刻早五十二分 布什咱北極高三十一度十四分偏西十四度

七分 布拉克底北極高三十一度 十分偏西十四度三 六十分 已旺北極高三十一度偏西十四度十分夏至畫 晝夜刻分同金川噶拉依節氣時刻早五十六分 小金川美諾北極高三十一度偏西十四度十分 十分畫夜刻分同金川喝拉依節氣時刻早五十 四十四分畫夜刻分同金川噶拉依節氣時刻早

冬至夜各五十六刻夏至夜冬至畫各四十刻節 氣時刻早五十八分 本坪北極高三十度二十五分偏西十三度五十 畫各四十刻二分節氣時刻早五十九分 夏至晝冬至夜各五十五刻 十三分夏至夜冬至 明正北極高三十度四十分偏西十四度四十分 沃克什北極高三十一度偏 西十三度四十四分 畫夜刻分同巴旺節氣時刻早五十五分

金牙で屋る一

卷二百六十一

中星 星不同然則七政之躔度於此攬其樞而歲差之 分晝夜刻分同明正節氣時刻早五十四分 斗 至宋開禧在箕較之克時幾退四十餘度故中 之日竟時聽虚三代聽女春秋在牛後漢水元在 推備著二十四節氣不益詳且密樂宋史謂冬至 析之追明史天文志據崇禎時李天經湯若望所 臣等謹按虞書言中星催舉四件月令以十二月

炎之四車全書 用 皇朝文歌通考

飲定協紀辨方書参以近年七政經緯躔度時憲書序 朝推步法精辨毫釐以春旦時或無正中之星取中 綴於篇 立春日在婺女春昴中旦民中南正二刻十分昴 隆六年 前中後之大星定之爰有偏東偏西之別兹據乾 數又由是可驗盖亦推步之權與也我 度四十三分節五分氏第 卷二百六十一 雨水日在虚昏参中旦氏中軍正三刻十一分参 尾第一星偏東一度二十五分西一度二十分寅正一刻十分帝一是佛西一度四十八分第三星常一星偏西一度四十八分房 一星偏西一度四十八分房 驚 清 星偏 越日在危后東井中旦房中成初初 明日在東聲昏七星中旦帝座中或初三到十 偏西二度十八分初初初到四分成第 Ī 一刻 星十 西分 偏分

每戶四周百十 鼓度 芒 ーン 1) 其偏 立 其四 第度 夏日 種星分滿 第西 雨 日 日在全春軒轅中旦箕中成正一刻十四年四分寅初二别八分四十四分寅初二别八分四十四分寅初初别十三分一星偏東四度三十一分一星偏東四度三十一分十八分寅初初到十三分一星偏東一度五十一分十四分母正三刻五分斗第日在平春成中旦河鼓中成第一星偏東二度五十一分中五市座第一里偏東一度五十一分中五市座第一里偏東上京五十四分母正二别三分河 Ð 偏丑 日 一十 第刻 度分 偏十 星七 三角 東二 偏分 三分 十第 星分 西軒

くこうこ 宣第一星偏西一度四十二分营室第一星偏雨一度四十二分卷第一星偏東三度三十九分一星偏東三度三十九分 一星偏東三度三十九分 大、 立 夏至日在参昏房中旦娶女中 室西 司空星偏東一度五十四分度十九分寅初初刻十三分大日在柳春箕中旦土司空中英第一星 第一星偏東一度五十八分娶 2. 4.10 主偏来一度: 第一星偏 東二度 星刻 二分 西分 偏十

每次四年全書 分三寒一十秋 第四星偏東二分八分寅正三刻一 一三刻偏十 呈刻 偏五 星十 西三 偏七 東分 偏四 四河 西分 西分

立冬日在広昏虚中旦與鬼中富正二刻分天狼星偏西五度二十五分即初初到四偏西三度二十五分即初初到四 1), 東第一星偏東三度九分 四十三分印初一刻十分 一分七星第一星偏西二度二分 一分七星第一星偏西二度二分 一分七星第一星偏西二度二分 一個東一度四十三分 一個東一度四十三分 一個東一度四十三分 一個東一度四十三分 一個東一度四十三分 一個東一度四十三分 一個東一度四十三分 分马五 二十百十百 偏刻 呈刻 第刻 偏五 트교 西十 三分 五营 北刻 度虚

冬至日在箕台土司空中旦五帝座中西正一刻冬至日在箕台土司空中旦五帝座中西正一刻五分安小案日在南斗台婁中旦角中第一星偏東三度一十八分即初二刻十二分上司第一星偏東三度二十三分即初二刻十二分上司第一星偏東三度二十三分即到五分赛四十八分即初二刻十分的第一星偏東三度二十三分的 到院四年全書 皇朝文獻通考卷二百六十一

中書臣張經田覆勘

總校官檢討日何思釣

飲定四庫全書皇朝文獻通考卷一百六十三

飲包事全書 · 通晋志凡伏見留退遅疾順逆各有定率可為後 代考驗之華元史益詳少析惟繁簡疎客之不同 五星 蘇按前史天文志 香言五星行度而明哲莫 羅 呈刺文 改通者

朝 成 用 法 後 降 五 JE, 五 西法 降緯度在北則 星近太陽則伏遠太陽 Ł 馬 七政時憲書約 書持以驗諸懸象皆無差忒兹據乾隆九年 星之體金星最大木水二星次之土星又次之 緯度在南則避見速 推七政每頒來歲之朔 E 陳綱 速見選伏星 二百六 領分 伏 則 詳 見星體大黃道正升 體 節 則 小黄道斜升 經緯 目 並 述 躔度並有 推 步之 斜 ンス

一一一 題 皇嗣又決通者 在 在地平下十一度三十分可見金星當地平太陽 見 地 當地平太陽在地平下十一度可見木星水星當 火星最小星體大則太陽在地平下之度少即可 弧 五 平太陽在地平下十度可見大星當地平太陽 地平下五度可見 星 逆 星行上弧順輪心行自西而東為順為疾行下 輪心行自東而西為退為運 體小則太陽在地平下之度多方可見土星

多定四库 弧 近 孤一百五十九度有餘火金水三星輪 弧 全書 孤九十度水星上孤二百二十二度下弧一百 九十度下孤七八十度金星上孤二百七十度 上孤之度愈多下孤之度愈少大星上孤二百 星距此有遠近次輪有大小上孤之度多於下 孤不甚懸殊土星上孤一百九十二度有餘 其多少又各不同土木二星輪小而 一百六十七度有餘木星上孤二百度有餘 寒二百六十二 大而 距地遠上 距 地 下 F

てこうき 太陽之下如月之朔是為退伏上木火三星合伙 半 半 所 五星與太陽同度太陽在星與地之間星為太陽 三十八度 後 月之望是為衝金水二星常統太陽行不能相距 掩伏而 周地在星與太陽之間星與太陽正相 周星在太陽 漸遠太陽則 不見是為合伏土木火三星能距太陽 生剂 與地之間於次輪下半退行正當 晨見順行先疾後遲遲極而留為 文政通考 對照 如

行 太 後 緍 馏 留 遅遅 退初退行先避後疾距太陽一百八十度為退 則 陽 退 漸 先 旋夕見退行先疾後遅遅 同 遅後 タ不見 遠 初退行先遲後疾 極而 度 太陽則夕見順 疾 為合退伏漸 留為 漸 近合伏則夕不見金水二星合伏 留 順 遠太 渐近太陽則少不見復與 初 行先疾後遅遅極而留為 順行先遲後疾漸近合 極而留為 陽 則 晨見退行先疾 留 順 初 順

金片

四月

行 移 六十日移四度餘為退衛次日夕見約踰七十 土星合伏後約踰二十五日移三度餘晨見東方 瑜 順 约 星合伏後約踰十 不 四度餘為留順 行 五 十五日移五度食者 喻一百十日移十七度餘為留退初退行約 見約瑜十五日移二度餘復為合伏 約職一百日移七度餘為留退初退行約職 五度餘為退衝次日夕見約 祁刀 五日 順 行約瑜一百日移九度餘 移四度餘晨見東方順 瑜 B 六

多定匹库全書 十五度餘夕不見約踰十五日 伏 十日移五度餘為留順初 火星合伏後約瑜三十七日移二十餘度晨見東 Ż 退 方 三百三十日移二百八十餘度夕不見約 見約瑜三十日移六度餘 初 順 行約瑜二百七十日移一百四十餘度為留 退行約踰二十五日移五度餘為退衛次日 二百六十 順 行約瑜一百十日移 為留順 移四度餘復為合 初 順 行約踰 瑜四十

とこうに とこう 調 皇州又歌通考 金星合伏後約踰二十五日移三十餘度夕見西 七日移三十餘度復為合伏 度餘復為合伏 退初退行約瑜十二日移七度餘夕不見次日移 方順 移二百六十餘度晨不見約踰二十日移二十八 十日移七度餘為留順初順行約瑜二百二十日 度為合退伏又次日移一度晨見東方約瑜二 行約瑜二百四十日移二百三十餘度為留

金分心 合、 求 推 度 移二度餘 約 順 水 盾 退伏約踰六日 土星法 星合伏後約瑜十二日移二十餘度夕見西方 積 晨不見約 瑜二日移一度夕不 行 在重 年同 約瑜二十八日移二十餘度為留退初退行 热 推口遲法 留順 瑜 十 老 移四度 五 初 б 日 順 六 見 移二十餘度復為合伏 行 餘 約 約 晨見東方约踰七日 瑜四日移三度餘為 瑜二十日移二十餘

求 六 秒 求 求 宫 求 求中積分同 度分秒微得 干秒去之餘為 積日 土 夭 通 六〇二二五五一 積 呈年 正 同 冬至 分同 1 根以 推 同 推 月 推 制 積 日 土星年 離 推 日 日 法 О 躩 遲 積日土星平行加土星平 铁瓦考 相 與土星每日平行一百二十 法 遲 法 法 来 根上考 湍 周天一百二十九萬 往 古 則 置土星平 行應

多分で 忘 考 干 秒 求 浦 抄之一又一四六七二八相来得数為積日正交 往 應減積日土星平行得土星年 正交年根以積日與土星正交每日平行十分 之二又一九五八〇三相聚得數為積日最高 ¢ 最高年根以積日與土星 行加土星最高應官度分秒 古則 書 根 置 土星最高 應減 最 積日最高平行得最 微 高 得正交年根上 每日平行十分 根

交年 收之得土星日數 求 求 考往古則置土星正交應減積日正交平行得正 平行加上星正交應宮度分秒微得正交年根上 二十秒六〇二二五五一相乘得數為秒以度分 分秒之二又一九五八○三相乗得数為秒以 土星日數以所設日數與土星每日平行一百 最高日数以所 根 5 とりと大 到 好 設日數與土星最高每日平行

多定四月 泿 + 分 高 行 求 求 求 Ĩ. 全書 牧之得最高日數 平 分秒之一又一四六七二八相 平行以本星年 最高平行以最高 正交平行以正交年 交 日 行 數以所 根與本星日 設日數與土星正交每日平 古十十二 年根與最高日 根與正交日數相加得 數 相 来得正交日数 カロ 数 得 相加 本星平 得 正 行 最

こうえ 求 邊為求次均數之用 為减六宫至十一宫為加随年次輪心距地心之 求 求引数置本星平行减最高平行得引数 交平行 形 輪心自均輪最近點右旋行倍引數度用兩三角 初實行置本星平行加减初均數得初實行 法求得地心之角為初均数引数初宫至五宫 初均數均輪心自本輪最高左旋行引數度次 人之 皇例文献通考

角 扚 末 距 求星距日次引置本日太陽實行减初實行得星 随 數 相半 次均數星自次輪最遠點右旋行 日 形法以次輪心距地心線為一邊 求星距地心之邊為求視緯之用 星 次 减周 次 距日 輪半 3] 用者 其與 初宫至五宫為加六宫至十一宫為 餘全 徑為一邊星距日度為所夾之外 求得地心對 次輪半徑之角為次 所即 距 得求 E 次初 度 用 角 距時 =

多定四库全書

かいる 過 實 率 角 求 求 求本道實行置初實行加減次均數得本道實行 初距 象限為加過二象 限為減過三象限為 行 升度差以半徑一干萬為一率本道與黃道交 度分之餘殆為二率距交實行之正切線為三 人. 1. 皇朝文歌通考 求得四率為黃道之正切線得黃道度與距交 實交 距交實行置初實行減正交平行得距交實行 行減正交平行得距交實行也實行者次輪心距正交之度故置 相減餘為升度差距交實行不過象限為減 カロ

多 四月白重 求 求初緯以半徑一千萬為一率本道與黃道交角 行 求黃道實行置本道實行加減升度差得黃道實 星 得四率為初緯之正弦得初緯 度分之正弦為二率距交實行之正弦為三率求 **弦為二率次輪心距地心線為三率求得四率即** 星距黃道線以半徑一干萬為一率初緯之正 距黃道線

星 求 為黃道北六宫至十一宫為黃道南 率 求視緯以星距地心線為一率再軍北次为数時所 求 求 推 積年 黃道宿度同推月 為視緯之正弦得視雄距交實行初官至五官 中 木 距黃道線為二率半徑一干萬為三率求得四 積分同. 星法 同 -推日躔 推、 皇川文次而考 E 法 遲 雜 法 法

多近四样 求 求 求 求 萬 平行應減積日木星平行得木星年根 應官度分秒機得木星年根上考往古則 九 全書 秒二八五二九六八相 橨 通積分同 木星年根以積日與木星每日平行二百九十 夭 六干秒去之餘為積日木星平行 日司 正冬至同 推 月 推日 離 脽 法 躔 Ð 璭 法 法 来 滿周天一百二十九 加木星平行 置木星

往 年 秒 求 行 秒之一又五八四三三 相 求 さ 行加木星正 正交年根以積日與木星正交每日平行百分 カロ 之三又七二三五五七相乗得數為積日正 最高年根以積日與木星最高每日平行十分 根 則置木星最高應減積日最高平行得最高 木星最高應宮度分 不得 民羽之史五 交應宫度分秒微得正交年根上 秒微得最高年根上考 来得數為積日最高平 交

鉢定匹庫全書 交年根 求木星日數以所設日數與木星每日平行二百 考往古則置木星正交應減積日正交平行得正 浪 十分秒之一又五八四三三相來得最高日 求 度分收之得木星日 九十九秒二八五二九六八相 正交日數以所設日數與木星正交每日平行 最高日數以所 Mal 設日數與木星最高每日平行 数 百页 来得數為私以官 數

求 求 求 求 求平行同推土星法 求 求 百 引数同 分秒之三又七二三五五七相乗得正交日數 星 初 正交平行同推土星法 最高平行同推土星法 初實行同推土星法 1.一寶 泉湖文狀面考 距日次 均數同推土星法 推土星法 31 同 推 土星法 +

多定四年全書 求 求 不同 萩 汖 求 同 求 初緯 黄道實行同 次均 升度差同推土星法惟黄道交角度分秒用数 本道實行 距交實行同 數同 同 推土星法 同 推土星 推土星 推 推 土星 二 [土 法惟次輪半徑 惟黄道交角度分秒用數 星 ÷. 法 法 法 用 數 不 同 不

欠二日日 在告 網 求 求 求 求 求 求中積分同 求 推 火 黄道宿度同 通 積 視緯同推土星法 星距黃道線同推土星法 天正冬至同 積分同 星法 年同 推日 推日 推日 皇朝文獻通考 推土 遲 推 夒 躔 法 E 星 遲 法 法 法 法

銀分 ぜ、屋 火 平 秒之一叉八三四三九九 + 求 星平行應減 積 九萬六千秒去之餘為 十六秒 行應官度分秒微得 火星年根以積日 最 日同 高年根以積日與大 推月 六七〇0三五八 雜 積日火星平行得火星年 法 與火星每日平行一千八百 百 ታ 火星年根上考往 相乗得數為積日最高 星最高每日平行 積日大星平行加大星 榈 東滿周天一百 古 根 則 十 置 分

とこりき とこう 高年根 求 考往古則置火星最高應減積日最高平行得最 交 考 手 秒之一又四四九七二三相來得數為積日正交 平行加火星最高應官度分秒微得最高年根上 往古則 千 行加大星正交應宮度分秒微得正交年根上 正交年根以積日與火星正交每日平行十分 根 題 皇朝文歌通考 置火星正交應減積日正交平行得正 +

多りと 月白重 求 求 求 分 火星日数以所設日數與火星每日平行一干 收之得最高日數 最 官度分收之得火星日 百八十六秒六七〇 分秒之一义四四九七三三相乗得正交日數 分秒之一又八三四三九九相乘得數為秒以 正交日数以所 高日數以所 恭 設日 誜 二 百 B 六十二 数與火星正交每日平行 數與大星最高每日平行 0 三五八相乗得数為秒 數

2010-1 1.1. 求 萩 求 求 求 求 求 求平行同推土星法 本天高早差以大星本輪全徑命為二千萬為 星 初 最高平行同推土星法 初實行同 31 正交平行 均 數 距 同 數同推土星法 Ħ 習 皇納文鉄通考 次引同 推 同 推 土星 推土星 上 星 法 推土星法 法 法

金云四月全建 太陽 求 星 天高甲差 為最 一率太陽高早大差二十三萬五千為二率本日 一率本天萬界大差二十五萬八千五百為二率火月全書 *~ *~ * 率即太陽高甲差 均 太陽高早差以太陽本輪半徑命為二千萬為 关之 以度 輪心距 引数之正矢為三率引数遇 半其 最早之正夫為三率引数 徑距 與最 卷二百六十二 餘早 硅造 相九 加十 即度 得求得四率即本 減半 用周 其餘求得 均與 輪半 心周 距相

同 求升度差同推土星法惟黄道交角度分用數不 求 求 求 得 求次輪半徑置火星最小次輪半徑六百三十萬 二千七百五十加本天高早差又加太陽高早差 次均數同 本道實行同推土呈法 距交實行同 次輪半徑 1 皇朝文歌酒考 加火 推土星法 推土星法 本星 天次 高輪 惟 早牛 差徑 及時 次輪半徑用數不 **太時** 陽不 高同 早故 差须 ナ. 同

銀定四庫全書 萩 求黃道實行同推土星四庫全書 二五 推 求 求黄道宿度同 求 汖 金星法 視緝同 横年同 星 初緯同推土星法惟黃道交角度分用數不 中積分同 距黃道線同 推土星法 推日 推日 遲 推 法 土星法 推土星法 遲 法 法 同

人二一口豆 八一丁 關、皇朝文歌通考 金星平行應減積日金星平行得金星年根 十九萬六千秒去之餘為積日金星平行加金星 求金星年根以積日與金星每日平行三千五百 求 求 求 四十八秒三三〇五一六九相乗滿周天一百二 積日同 行應官度分秒微得金星年根上考往古則置 天正冬至同 通積分同推日題法 推月雜法 推 日躔法

金与四月 求伏見年根以積日與全星伏見每日平行二干 高 考 氷 平 秒 百二十九萬六干秒去之餘為積日伏見平行加 二百一十九秒四三一一八八六相 往古則置金星最高應減積日最高平行得最 行加金星最高應宮度分抄微得最高年根上 庄重 丰 最高年根以積日與金星最高每日平行十分 之二叉二七一0 根 朱 二百 九五相栗得数為積日最高 六 来滿 周 天一

己二〇三 八八 司 空期大跟随者 求金星日數以所 則置金星伏見應減積日伏見平行得伏見年根 金星伏見應宫度分秒微得伏見年根上考往古 求最高日數以所設日數與金星最高每日平行 五百四十八秒三三〇五一六九相來得數為秒 十分秒之二又二七一〇九五相聚得數為秒以 以宫度分收之得金星日數 分收之得最高日數 設日數與金星每日平行三干

多兵四月全書 求 為抄以官度分收之得伏見日數 求伏見日数以所設日數與金星伏見每日平行库全書 * 5 5 5 7 1 見平行 求 求平行同 二十二百一十九秒四三一一八八六相乗得數 求正交平行置最高平行減一十六度得正交平 伏見平行以伏見年根與伏見日數相加得伏 最高平行同推土星法 推土星法

段定四車全書 行 求 求 求 求 求 行 之輪 初 伏 次 度平 初 初 31 最全 實行 均為 見實行置 均 其遠 抣 數 高星 相之 数星自 數 同 平正 減者則 差度 同 同 行义 推 之伏 义 推 推 土 減恒 新文际通考· 次 較見 伏 土 土 星 一距 即實 見平 輪 星 力口 星 法 十最 最 初行 法 六高 初 法 速點 行加 均為 均 度前 為 数星 件 一 減 而距 加 正十 文六 右 旋行 者 初 加次 千度 減輪 則 圴 行故 減 伏見實行度 相最 數 + 1 也置 反遠 為伙 得伏見實 呈見 距平 次行

用三角形法以次輪心距地心線為一邊次輪 宫為加六宫至十一宫為減隨求星距 徑為一邊伏見實行度為所夾之外角求得地心 末 為 對 求 故 求 次輪半徑之角為次均數伏見實行初宫至 距 視緯之用 交實行同推土星法 次二 道實行置初實行加 拘星 數本 即道 道黄 贯道 行故 減次均 ĭ 升初 度實 數得黃道實行 差行 地心之邊

與定四車全書 獨 京初文版通考 率 我為二率次輪半徑為三率 求得四率即星距黄 求 角 求 行 相 星距黃道線以半徑一十萬為一率次雄之正 度分之正弦為二率距次交實行之正弦為三 次緯以半徑一千萬為一率次輪面與黃道交 距次交實行呈 求得四率為次緯之正強得次緯 本度 道而 正次 用滿 交輪其全之最餘周 去 交距 等距 得 之次 故次 距 度輪 相輪加正 次交實行 以伏見實行與距 得交 距之行 次度星伏 Ŧ 交與距見 行輪 輪行 交 實 最為

推 求 道 至十一宮為黃道南 得 率 求 積年同 水 黄道宿度同 半徑一干萬為三率求 綵 視緯距次交實行初宫至五宫為黃道北六宫 视 星法 緯以星距 推口骤法 地心線為一率星距黃道線為 推 枝 月 離 六 十 法 得四率為視緯之正弦

東里四車全書 里朝大歌通考 求 求 求積日同 求 求 平行應分秒微得水星年根上考往古則置水星 十九萬六千秒去之餘為積日水星平行加水 四十八秒三三〇五一六九相乗滿周天一百二 中積分同推日題法 水星年根以積日與水星每日平行三十五百 天正冬至同推 通積分同推日 推月離法 E 璭 遲 法 法 星

求 髙 考 秒之二又八八一一九三相 求 平 一十一百八十四秒一一六五二四八相 最高年根以精日與水星最高每日平行十分 伏見年根以積日與水星伏見每日平行一萬 年 往 行應減積日水星平 行加水星最高應官度分秒微得最高年根 古則置水星最高應減積日最高平行得最 根 行得水星年根 来得數為積日最 来滿周 高 上

Sulphat List 求 年 求最高日數以所 五 往古則置水星伏見應減積日伏見平行得伏見 行加水星伏見應宫度分秒微得伏見年根上考 以宫度分收之得水星日 天一百二十九萬六千秒去之餘為積日伏見平 水星日數以所設日數與水星每日平行三十 百四十八秒三三〇五一六九相乗得數為秒 根 T. 皇朔大歌通考 設日數與水星最高每日平行 數 主

金为以此在書 求 分 十分秒之二又八八一一九三相乗得數為秒以 得 求 萩 一萬一十一百八十四秒一一六五二四八相来 收之得最高日數 平行同 伏見日數以所設日數與水星伏見每日平行 數為秒以官度分收之得伏見日數 伏見平行同推土星法 最高平行同 推土星法 推土星法 卷二百六十二

欠このる とこう 求 求 距 求 求 求 求 求 交實行 黄道實行同 次 伏 引數同 初實行同 初 距 均 均數同 見實 交實行置初實行減最高平行加減六官 數 个, 中水 同 行 推 交星 2 推金星法 同 推 推 土星法 刺 甲 正 款 行 交 土 土 推 推金星法 星 星 金 通考 星 法 法 故恒 異與 法 惟次輪半徑用數不同 初最 實早 行同 減則 最最 至 高高 平平 行行 得 又即

金云 為 求 六 用全 求 三十一分零二秒 宫至十一宫為黃道南 其周 交 距 五度零五分一十 角距 餘去 次交實行以伏見實行與距交實行 交六 實官 之 行方部 為 得距次交實行初宫至五宫為黃道北 交實行九宫至二宫星在黃道北交 角當 距 哉 交實行三官至八官星在黃道 心跳 秒 在交 六 星 正實 在黄 交行 前九 道南交角為六 後宮 故至 其二 交官 角為 相 用次 力口 次輪 度 角 满加

シーラ ラーショ 三率 前一 官南 秒 求 角 ٦Ŀ 為二率 至大 交角差以半徑一千萬 在交 為四度五十五分三十二秒即 交角為六度一十六分五十秒星在黃道南交 求得四率即 八距 中前 為抄 二里 宫交 交後 野 皇朝文歌通考 干在星角距距 常故 六黄在蚊交交 黄其 百通黄為角實 道文 交 六南道三較行 南角 角、 十大北十 為九 北用 差距交實行九宫至二宫 八距大零 二宫 交次 為一率大距交角 抄交距六十至 角輪 距 交十零二 角二九宫 較抄十星 交實行之正 宫交 為距抄在 為實 二交星黄 次行輪三 十雪在道 弦 較 二行 齿北 在至 為 百三道大 化

金是匹 交 萩 宫 星 戽 北輪南道 大最交五 實 至 交北距小與度 角 在 一八宫星 蚩 差交 角交 正距中四 最 角 交正 交 十 得 角 道 小最渐交叉分實 北 输本 距大逐漸不此 交 為 在 西日 後後中距則遠同外 力口 黄 角 與星 交中交則次則輪水黃在 里 道 在黄 5 新交角交輪黄心星道次 Jk 1 為 + 遠漸漸角心道在次科翰 減 道 交則遠小漸在南大輪交周 南 星 前交則次大正與距面之所 為 後角交輪而交黃其與角當 在 為及渐角心黄其道南黄 次 黄 減 置 星大渐在道意北北道 道 距 交角為 交 在故小中南道不交科 交 實 角黄先而交交北同 角交 也道以黄其角交而皆惟 加 行 加 減 南次道兹最角正為次 Ξ

火色口上 白山 屬 京朝文献通方 求 求 維 求 求次緯以半徑一干萬為一率實交角之正移為 得 率半徑一干萬為三率求得四率為視緯之正於 二率距次交實行之正弦為三率求得四率為次 視緯 星距黃道線同推金星法 黄道宿度同推月 之正弦得次緯 視緯以星距地星線為一率星距黃道線為二 離法 二十五

COLUMN TO THE OWNER.		With the same of	HARLES OF THE	· ARMS PORTS	********	
皇朝文獻通考卷二百六十二						多 文 · · · · · · · · · · · · ·
朝						ラ マ
文						کر
獻						1
通		1				1
考						l M
卷						
ーテ					,	
나						卷二
7						
=						百六十二二
						·
						-
	l.					